

额垠叶蝉属一新种

(同翅目:隐脉叶蝉科)

葛钟麟 葛竞麟

(安徽农学院)

本文记述的一个新种,属于同翅目,叶蝉总科 (Cicadelloidea)、隐脉叶蝉科 (Nirvanidae)、额垠叶蝉属 (*Mukaria* Distant, 1908)。此属主要分布于东洋区,至目前为止共发现四种,此新种采自我国南方,现记述如下。模式标本存放于安徽农学院。

黑额垠叶蝉 *Mukaria nigra* 新种 (图1—5)

头冠宽短,成三角形突出,中央长度大于二复眼间宽一半,约为其宽0.66倍,侧缘自复眼前缘即向前收狭,具缘脊,且有一亚缘脊,前缘区低凹,其后向基方渐次隆起,中脊伸至前缘低凹处,冠面光滑,单眼位于头侧二缘脊之间,距复眼前缘约为单眼直径2倍,于背面可见到部分单眼面,复眼较长、斜置;面部长形,后唇基的基部隆起饱满,中、端部中域平坦,在隆起与平坦区之间有一略隆起的弧形小垠,前唇基长方形,两侧缘近于平行,末端稍弧圆凸出;触角生于复眼后角内方的触角窝内。前胸背板大,中长大于头冠长1.3倍,两侧缘向后渐扩展,致后部比头部稍宽,前缘弧圆,后缘略呈角状凹入,表面密生细横皱纹;小盾片宽大于长,横刻痕成半圆形,两端伸至后侧缘,基半具有细小的虫蛀状刻纹,端区生有横纹;前翅端片发达,革区翅脉不甚明显,具端前室,其中内室基部开放。雄虫下生殖板宽

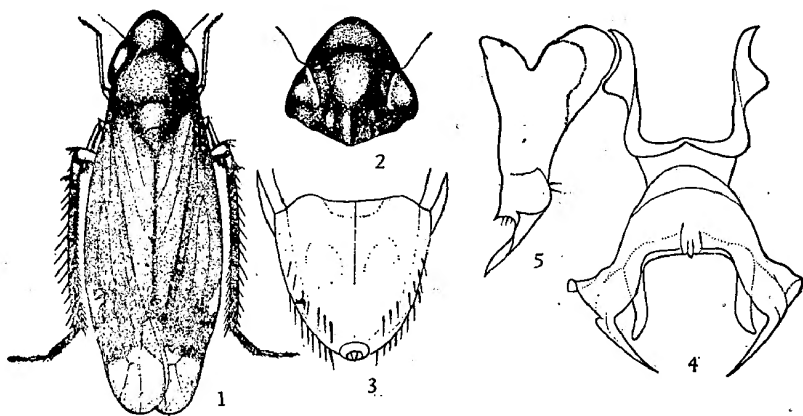


图1—5 黑额垠隐脉叶蝉 *Mukaria nigra* sp. nov.

1. 成虫(♂) 2. 头部腹面 3. 雄虫生殖节腹面
4. 阳茎 5. 阳基侧突。

短,中端部的外缘具生一系列七根刺毛,在端刺毛的基方另生一刺毛;阳茎基甚宽短,基部两臂宽离几成凹字形,阳茎端端半分成二叉,叉的端部成喇叭口形,但末端内方形成一曲向内后方的粗刺,分叉的中部内侧具生一略成片状的棒形突起;阳基侧突宽大,外形如图。

全体黑色具光泽,仅面部中域有一黄褐色近于圆形斑块,复眼黄褐色,单眼与触角淡黄褐,后足与前、中二足的基节烟褐色,前、中足其余部分与后足腿节、胫节及第1跗节等两端和整个第2跗节以及胫刺列为淡黄微褐;腹部黑褐色,生殖节黑色,刺毛淡黄褐;前翅烟栗褐,端室区近于透明而具烟晕,在端部前缘区有二个白色透明斑非常明显,有些个体在爪区中部或中基部具有污白色斑块,个体间存在变化。

体长 雄虫 3.0 毫米,雌虫 3.6 毫米;体连翅长 雄虫 3.6 毫米,雌虫 3.9 毫米。

正模♂,配模♀,福建三明,1978. X. 8,王学品、方庆权采;副模1♂,1♀,福建,同前,云南勐仑,1974. VI. 10,魏重生、梅有田采。

寄主 二个。

此种与 *Mukaria penthimoides* Distant 近似,主要区别在于本种头冠较长较尖出,又前翅透明斑显然不同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *MUKARIA* (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA: NIRVANIDAE)

KUOH CHUNG-LIN KUOH JING-LIN

(Anhui Agricultural College)

This new species is collected from South China. The type specimen is deposited in Anhui Agricultural College.

***Mukaria nigra* sp. nov.** (fig. 1—5)

The new species is very similar to *Mukaria penthimoides* Distant, except the vertex relatively longer and the spots of tegmina differs distinctly.

Length: ♂, 3.6 mm.; ♀, 3.9 mm.

Holotype ♂, and allotype ♀, Fukien, 8. X. 1978, collected by Wang Xue-pin and Fang Qing-quan.; paratype 1♂, 1♀, Fukien, Yunnan.

Host-plant: *Phyllostachys pubescens* Mazel.